

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2001-221210  
(P2001-221210A)

(43) 公開日 平成13年8月17日 (2001.8.17)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマコード <sup>*</sup> (参考)
F 1 6 B 2/20		F 1 6 B 2/20	A 2 C 0 1 7
B 4 2 F 1/02		B 4 2 F 1/02	G 3 J 0 2 2
			N

審査請求 未請求 請求項の数5 書面 (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願2000-95858 (P2000-95858)

(22) 出願日 平成12年2月7日 (2000.2.7)

(71) 出願人 000233952

馬瀬 典彦

千葉県柏市中央1-5-27 中央シティハ  
イツ113

(71) 出願人 500081945

馬瀬 正彦

千葉県柏市中央1丁目5番27号-113

(71) 出願人 500081967

馬瀬 信彦

千葉県柏市中央1丁目5番27号-113

(72) 発明者 馬瀬 典彦

千葉県柏市中央1丁目5番27号-113

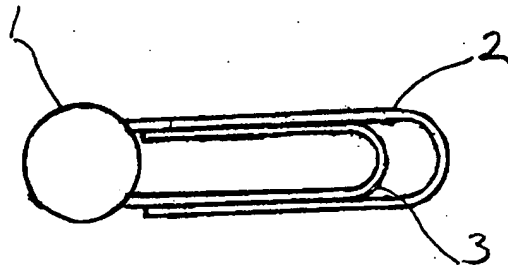
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 磁石付きゼムクリップ及び組み合わせ専用具及び磁気肌着

(57) 【要約】

【目的】従来の磁石付き目玉クリップなど、手持部を合わせて挟む部分を開いて使用する磁石クリップは、フックや孔の有るものなど挟めないものは磁着しにくい。また磁着したことが明瞭で、人形などを鉄面に飾りにくい欠点があった。また、磁気クリップは台所のタイル部や洗面所などのクロス壁面等には取付できない問題がある。また、磁石は膚に当てると健康によいが、適当な肌着に取付可能な磁気用具は見あたらなかった。以上の課題を解決する。

【構成】磁石を接着剤等でゼムクリップに付ける。または磁石と当て材を接着剤等でゼムクリップに付ける。また、薄い横長鉄板に壁面に取付用の孔または接着剤を設ける。また、磁石を接着剤等でゼムクリップに付けるたもので磁気肌着を構成する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 磁石を接着剤等で付けたゼムクリップ。  
【請求項2】 磁石と当て材を接着剤等で付けたゼムクリップ。  
【請求項3】 薄い横長鉄板に壁面に取付用の孔または接着剤を設けたことを特徴とする磁石付きクリップを取り付け専用具。  
【請求項4】 薄い横長鉄板に壁面に取付用の孔または接着剤を設けたことを特徴とする磁石付きクリップを取り付け具と磁石を接着剤等で付けたゼムクリップの組み合わせ。  
【請求項5】 磁石を接着剤等で付けたゼムクリップを付けた磁気肌着。  
【発明の詳細な説明】  
【0001】  
【発明の属する技術分野】本発明は、磁石付きクリップに関する。詳しくはクリップのバネ作用で紙等を挟み、クリップに付いている磁石でスチール板に磁着する磁石付きクリップに関する。  
【0002】  
【従来の技術】従来、磁石付きクリップは目玉クリップなど、手持部を合わせて挟む部分を開いて使用する磁石付きクリップは公知公用である。磁石に樹脂を被せたり、填入んだ物も多い。文献として実用公開62-102578などが開示されている。  
【0003】  
【発明が解決しようとする課題】従来の磁石付きクリップは図1に示すような、目玉クリップやツルマキバネクリップ等である。これは磁石を接着剤で貼り付け、又は締め付け固定した物である。メモなどを押さえる用途である。これらはフックや孔の有るものと挟めないものは磁着しにくい。また磁着したことが明瞭で、人形などを鉄面に飾りにくい欠点があった。  
【0004】また、磁気クリップを使用できる場所は冷蔵庫やスチール製事務机、鉄扉など磁着可能な場所だけである。台所のタイル部や洗面所などのクロス壁面等には取付できない問題がある。  
【0005】また、磁石は膚に当たると健康によい。絆創膏で磁気を当てたり肌着に取りつける健康法の提案は多い。文献としては特開平4-136201、特開平5-103842、特開平8-112364、特開平8-226003、実開昭58-39248等の多数の公報で指摘されている。しかし肌着に縫製するのは煩わしい。公知公報はほとんどが磁石縫製を提案しているが、実施には産業的に困難である。磁石が健康に良いことが分かりながら普及されていない。クリップ装着も考えられるが、従来のクリップ付き磁石、たとえば目玉クリップ等は持ち手部が飛び出し、肌着への利用は困難である。即ち適当な肌着に取付可能な磁気用具は見あたらない

かった。

## 【課題を解決するための手段】

【0006】本発明者は、上記目的を達成するために、開き挟み保持のクリップでなく図1のような挿入挟み保持のタイプのクリップたとえば、ゼムクリップを利用することを見いだした。針金を略過的に加工したクリップを利用すれば上記の課題を解決できる。図2のように、ゼムクリップ2に磁石1を接着剤等で取りつける。接着剤に代え、樹脂で固めてもよい。またはハンダ等の手段で固めてもよい。

【0007】本発明は図4のようにゼムクリップに磁石を接着剤で取りつけてもよく、図5に示すようにクリップ端を当て材と磁石で接着剤等で固着してもよい。

## 【0008】

【発明の実施の形態】以下、本発明を図に従い、詳しく説明する。図1はゼムクリップ正面図、図2は本発明品正面図、図3は本発明品使用状態参考図、図4は本発明品側面図、図5は本発明品実施例側面図、図6は本発明品を鉄板面に取りつける参考図、図7は従来品正面図、図8は薄い横長鉄板正面図、図9は本発明品を衣類に取りつける参考図である。符号の説明をすると1は磁石、2はゼムクリップ、3は挿入差込部、4はゴムケース、5は消しゴム本体、6は当て材、7は薄い横長鉄板、8は肌着、9はパンツ、10は本発明品、11は接着剤等、21は目玉クリップ、31は挟み部、41は持ち手部、71は取付用の孔である。

【0009】図1に示すような針金を略過的に加工したクリップいわゆるゼムクリップを利用して本発明を成す。使用しやすいのは長さ5センチ幅1センチサイズのゼムクリップである。A4サイズの紙を挟めるサイズである。なるべく大きいゼムクリップのほうが良い。図2に示すように、1〜2センチ直径に磁石を接着剤等で固着し本発明品とする。

【0010】図3に示すように本発明品は挿入差込部3で対象物を挟む。バネクリップや目玉クリップのように挟み部で挟み、持ち手部41が飛び出さない。

【0011】図4はゼムクリップに磁石を接着剤で取りつけただけの本発明品実施例の側面図である。図面下は部分省略。

【0012】図5はクリップ端を磁石1の反対側に当て材6を当て両方とも接着剤等11で固着した実施例の側面図である。図面下は部分省略。図6は当て材6のある実施例の発明品を鉄板面に取りつける参考図である。当て材6は視覚を引くので、装飾的なものが好ましい。当て材の図柄を宣伝に利用してもよい。当て材6は磁石でもよい。図7は従来品正面図である。

【0013】図8は薄い横長鉄板の正面図である。本発明品の使用場所は冷蔵庫、鉄扉、スチール本棚など鉄面がある場所である。台所、洗面所、書斎のタイル部やクロス壁面等にも、本発明品及び従来品を使用する取付具

を提案するものである。図8に示す如く、薄い横長鉄板7に壁面に取付用の孔71または、接着剤部を裏面に設け、これを磁石付きクリップを取りつけ具とする。クロス壁面には孔71を利用して画紙で薄い横長鉄板7を取りつける。タイル部には接着剤部の離形紙を剥がし接着剤で取りつける。薄い横長鉄板7は図柄を印刷したり、周囲を樹脂枠としてもよい。

【0014】請求項3及び4記載の発明の実施では、薄い横長鉄板7に壁面に取付用の孔71または、接着剤部を裏面に設けたものを磁石付きクリップを取りつけ具として販売する。または、薄い横長鉄板7に壁面に取付用の孔71または、接着剤部を裏面に設けたものを磁石付きクリップを取りつけ具として、磁石付きクリップと組み合わせて販売する。

【0015】健康具に使用する場合は、当て材6は磁石がよい。両面とも磁石だと裏表の区別が不要だから下着に取りつける際に便利である。又、健康に使用する場合は当て材6は、遠赤外線放射体等としてもよい。このように両面が何かしらの健康治療具とすると便利である。

【0016】図9は、本発明品を衣類に取りつける参考図である。図2に示す本発明品はパンツ、シャツなどに図のように装着でき、磁気健康法が手軽にできる。端があればそこへ取付できるので便利である。アイマスク、眼鏡のツル部分などのもできる。下着のツボ部分に切れ込みを入れてもよい。

【0017】請求項5の実施では、下着と組み合わせて販売してもよいが、磁石付きゼムクリップと使用方法説明書のみで販売してもよい。販売する磁石やゼムクリップ金鍍金など鍍金装飾しても良い。

【0018】

【発明の効果】本発明は、以上説明したように構成されているので、以下に記載されるような効果を奏する。

【0019】請求項1及び請求項2記載の本発明では、挟むのではなく、挿入差込で磁着できる磁着できるゼムクリップを提供できる。目玉クリップやバネクリップなどよりはゼムクリップは構造が簡単なことより安価である。磁石接着も簡単である。当て材を利用すればサンドイッチ構造なので製造しやすい。

【0020】請求項1及び請求項2記載の本発明は、図3に示す様に消しゴムなども取付磁着できる。ケースに差し込めば一体化でき消しゴムを使用後スチール面に整理でき、ケシゴム紛失防止効果となる。鉛筆なども針金をゆるめ、斜めに取付できる。フックや孔のあるものは、ゼムクリップの針金をゆるめ、引っ掛けて本発明品と取付できる。人形など軽いものは後ろから差し込み、

わからないように磁着できる。展示する際に装飾効果がある。端があれば差し込める。また、網袋やポリ袋を中央でひだを作り磁着できる。従来のように吊り下げもできる。当て材は装飾や宣伝などに利用できる。当て材を造花にすれば、別の造花を磁着し、磁石を隠しながら造花で鉄面を装飾できる。

【0021】請求項3及び請求項4記載の効果としては、台所、洗面所、書斎のタイル部やクロス壁面等にも、本発明品及び従来品を使用できる効果を有する。孔を利用して画紙でクロス面を鉄面にできる。この鉄面を利用すれば本発明クリップを活用できる。商品としては組み合わせてあり、消費者には便利である。台所のスプーンや小物類を整理整頓できる。洗面所の歯みがきチューブや、歯ブラシを整理できる。書斎の消しゴム、筆記具、割引券、メモなど紛失しやすいものを整理できる。磁石付きゼムクリップとスチール板が組み合わせでは、タイル面やクロス面を鉄板で、磁気ゼムクリップの整理場所にもできる。

【0022】請求項5記載の効果では、磁気健康法を手軽にできる効果がある本発明磁石付きゼムクリップをパンツ、シャツ、アイマスクなどに装着して、磁気健康法を手軽に実施できる。磁気健康法とは下着などに磁石を着ける健康法である。文献も多く、効果も研究されている。磁気腹巻代用、パンツなら尿漏れ改善や精力回復などに効果が期待できる。アイマスクなどに利用すれば眼精疲労回復等に効果がある。以上、説明した如く本発明は産業上有益である。

【図面の簡単な説明】

【図1】ゼムクリップ正面図。

【図2】本発明品正面図。

【図3】本発明品使用状態参考図。

【図4】本発明品側面図。

【図5】本発明品実施例側面図。

【図6】本発明品を鉄板面に取りつける参考図。

【図7】従来品正面図。

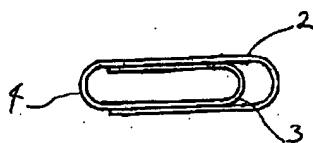
【図8】薄い横長鉄板正面図。

【図9】本発明品を衣類に取りつける参考図。

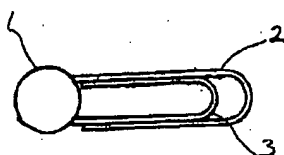
【符号の説明】

1・・・磁石、2・・・ゼムクリップ、3・・・挿入差込部、4・・・消しゴムケース、5・・・消しゴム本体、6・・・当て材、7・・・薄い横長鉄板、8・・・肌着、9・・・パンツ、10・・・本発明品、11・・・接着剤等、21・・・目玉クリップ、31・・・挟み部、41・・・持ち手部、71・・・取付用の孔。

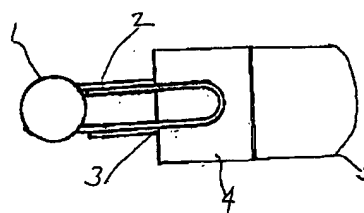
【図1】



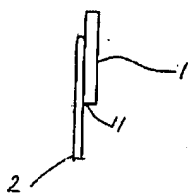
【図2】



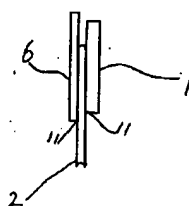
【図3】



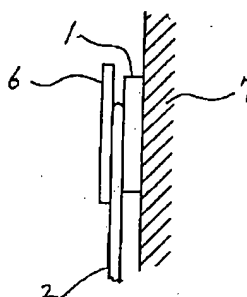
【図4】



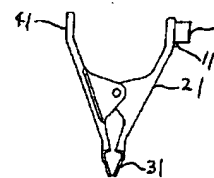
【図5】



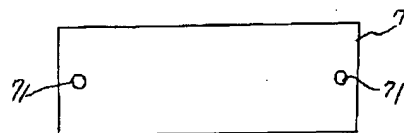
【図6】



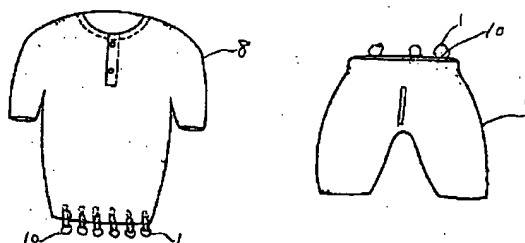
【図7】



【図8】



【図9】



フロントページの続き

Fターム(参考) 2C017 BA07 BA14 DA01 DA03  
3J022 DA11 EA41 EB03 FB05 FB12  
HA01 HA05 HB03 HB06

DERWENT-ACC-NO: 2001-629934

DERWENT-WEEK: 200173

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Clip for e.g. paper, clothing, has magnet  
attached to  
one clip end using adhesive agent

PATENT-ASSIGNEE: MAZE M[MAZEI] , MAZE N[MAZEI]

PRIORITY-DATA: 2000JP-0095858 (February 7, 2000)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
JP 2001221210 A	August 17, 2001	N/A
004 F16B 002/20		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
JP2001221210A	N/A	2000JP-0095858
February 7, 2000		

INT-CL (IPC): B42F001/02, F16B002/20

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2001221210A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The clip (2) includes a magnet (1) attached to one clip end using an adhesive agent.

DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are also included for the following:

- (a) a clip combination tool;
- (b) and a magnetic underwear.

USE - For e.g. paper, clothing.

ADVANTAGE - Attains reduction of cost due to simplified structure.  
Enables  
simple manufacture of clip due to simple bonding of magnet to clip.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the front view of clip.

Magnet 1

Clip 2

CHOSEN-DRAWING: Dwg.2/9

TITLE-TERMS: CLIP PAPER CLOTHING MAGNET ATTACH ONE CLIP END ADHESIVE  
AGENT

DERWENT-CLASS: P76 Q61

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2001-469817

\* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

DETAILED DESCRIPTION

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to a clip with a magnet. Paper etc. is inserted in a spring operation of a clip in detail, and it is related with the clip with a magnet which carries out \*\* arrival to a steel plate with the magnet attached to the clip.

[0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, the clip with a magnet which the clip with a magnet uses for the part which doubles and sandwiches the stock sections, such as an eye clip, opening is well-known official business. resin is put on a magnet or it is \*\*\*\*\* -- there are also many objects. The practical use public presentation 62-102578 etc. is indicated as reference.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] The conventional clip with a magnet is an eye clip, a TSURUMAKI spring clip, etc. as shown in drawing 1. This is the object which stuck and stuck the magnet with adhesives, or fastened and stuck, and was fixed. It is the application which presses down a memorandum etc. these -- a hook and a hole -- it is also -- it is hard to carry out \*\* arrival of what is not [ \*\*\*\*\* ]. Moreover, it was clear to have carried out \*\* arrival and there was a fault which cannot decorate an iron surface with a doll etc. easily.

[0004] Moreover, the locations which can use a magnetic clip are only locations in which \*\* arrival is possible, such as a refrigerator, and an office desk made from steel, \*\*\*\*. There is a problem which cannot be attached in cross wall surfaces, such as the tile section of a kitchen, and a washroom.

[0005] Moreover, when a magnet hits against the skin, it is good for health. There are many proposals of the way of staying healthy which puts the MAG in an adhesive bandage or is attached in an underwear. As reference, it is pointed out in many official reports, such as JP,4-136201,A, JP,5-103842,A, JP,8-112364,A, JP,8-226003,A, and publication of unexamined utility model application Showa 58-39248. However, it is troublesome to carry out sewing to an underwear. The well-known official report is industrially difficult for operation, although most has proposed magnet sewing. It has not spread, while it turns out that a magnet is good for health. Although clip wearing is also considered, a carrying handle jumps out, the conventional a magnet with a clip, for example, eye clip etc., etc., and use for an underwear is difficult. That is, the magnetic tools which can be attached in a suitable underwear were not found.

[Means for Solving the Problem]

[0006] this invention found out using, the clip, for example, the wiry clip, of the type of insertion clip maintenance like drawing 1 instead of the clip of aperture clip maintenance, in order to attain the above-mentioned purpose. If the clip into which the wire was processed in \*\*\*\* is used, the above-mentioned technical problem is solvable. Like drawing 2, a magnet 1 is attached in a wiry clip 2 with adhesives etc. It may replace with adhesives and you may harden by resin. Or you may harden with the means of a pewter etc.

[0007] This invention may attach a magnet in a wiry clip with adhesives like drawing 4, and as shown

in drawing 5 , it may fix a clip edge with adhesives etc. with a protector and a magnet.

[0008]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, this invention is explained in detail according to drawing. A wiry clip front view and drawing 2 of drawing 1 are reference drawings by which this invention article front view, the reference drawing by which this invention article side elevation and drawing 5 attach this invention article in this invention article example side elevation, and drawing 3 attaches drawing 6 in an iron plate surface for this invention article busy condition reference drawing and drawing 4 , and drawing 7 attach this invention article in an elegance front view and an oblong griddle front view with thin drawing 8 conventionally, and drawing 9 attaches it in clothing. if a sign is explained -- 1 -- a magnet and 2 -- a wiry clip and 3 -- the insertion spigot section and 4 -- a rubber case and 5 -- for trousers and 10, as for 21, such as adhesives, this invention article and 11 are [ the body of a rubber, an oblong griddle with 6 / thin / a protector and 7 / , and 8 / an underwear and 9 / an eye clip and 31 ] the clip section and a hole for [ 41 ] attachment in a carrying handle and 71.

[0009] This invention is accomplished using the clip \*\*\*\*\* wiry clip into which the wire as shown in drawing 1 was processed in \*\*\*\*. What it is easy to use is the wiry clip of die-length width-of-face 1cm size of 5cm. It is the size which can sandwich the paper of A4 size. The as large wiry clip [ as possible ] way is good. As shown in drawing 2 , a magnet is fixed with adhesives etc. in a 1-2cm diameter, and it considers as this invention article.

[0010] As shown in drawing 3 , this invention article sandwiches an object in the insertion spigot section 3. It inserts like a spring clip or an eye clip, and inserts in the section, and a carrying handle 41 does not jump out.

[0011] Drawing 4 is the side elevation of this invention article example which attached the magnet in the wiry clip with adhesives. The bottom of a drawing is a partial abbreviation.

[0012] Drawing 5 is the side elevation of an example where the protector 6 was applied to the opposite side of a magnet 1, and both fixed the clip edge by 11, such as adhesives. The bottom of a drawing is a partial abbreviation. Drawing 6 is a reference drawing which attaches the invention of an example with a protector 6 in an iron plate surface. Since a protector 6 lengthens vision, its decorative thing is desirable. The pattern of a protector may be used for advertisement. A magnet is sufficient as a protector 6.

Drawing 7 is an elegance front view conventionally.

[0013] Drawing 8 is the front view of a thin oblong griddle. The service space of this invention article is a location with iron surfaces, such as a refrigerator, \*\*\*\*, and a steel bookshelf. The fixture which uses elegance for the tile section, a cross wall surface, etc. of a kitchen, a washroom, and a study room this invention article and conventionally is proposed. As shown in drawing 8 , the hole 71 or the adhesives section for attachment is prepared in a rear face at the thin oblong griddle 7 at a wall surface, and a clip with a magnet is attached and let this be an ingredient. The thin oblong griddle 7 is attached in a cross wall surface by the drawing-pin using a hole 71. The mold-releasing paper of the adhesives section is removed in the tile section, and it attaches with adhesives. The thin oblong griddle 7 is good also considering a perimeter as a resin frame in printing a pattern.

[0014] In implementation of invention claim 3 and given in four, a clip with a magnet is attached in the thin oblong griddle 7, and what prepared the hole 71 or the adhesives section for attachment in the rear face is sold to a wall surface as an ingredient at it. Or a clip with a magnet is attached in the thin oblong griddle 7, and what prepared the hole 71 or the adhesives section for attachment in the rear face is sold to a wall surface as an ingredient at it combining a clip with a magnet.

[0015] When using it for a health implement, a protector 6 has a good magnet. It is convenient in case both sides are attached in underwear, since a distinction wrong side out is unnecessary in case of a magnet. Moreover, when using it for health, a protector 6 is good also as a far-infrared radiator etc. thus, both sides -- what -- it is -- it is convenient if you are a health therapy implement.

[0016] Drawing 9 is a reference drawing which attaches this invention article in clothing. Trousers, a shirt, etc. can be equipped with this invention article shown in drawing 2 as shown in drawing, and it can do the magnetic way of staying healthy easily. Since it can attach there if there is an edge, it is convenient. Those, such as vine parts of an eye mask and glasses, is also made. A cut may be put into



the jar part of underwear.

[0017] In operation of claim 5, although you may sell combining underwear, you may sell only with a wiry clip with a magnet, and an operation description. The plating ornament of the magnet to sell, the wiry clip gilding, etc. may be carried out.

[0018]

[Effect of the Invention] Since this invention is constituted as explained above, it does so effectiveness which is indicated below.

[0019] In claim 1 and this invention according to claim 2, it does not insert but the wiry clip which can carry out \*\* arrival with an insertion spigot and which can carry out \*\* arrival can be offered. It is cheaper than a wiry clip is easier structure than an eye clip, a spring clip, etc. Magnet adhesion is also easy. Since it will be sandwich structure if a protector is used, it is easy to manufacture.

[0020] Claim 1 and this invention according to claim 2 can carry out \*\*\*\*\* arrival of the rubber etc., as shown in drawing 3. It can unify, if it inserts in a case, and a rubber can be arranged to the steel side after use, and it becomes the poppy rubber loss prevention effectiveness. A pencil etc. loosens a wire and can attach it aslant. The thing with a hook or a hole loosens the wire of a wiry clip, and can be attached with this invention article by hook. Light things, such as a doll, are inserted from back, and they can carry out \*\* arrival so that it may not understand. In case it exhibits, there is the ornament effectiveness. It can insert, if it is about an edge. Moreover, a string bag and a plastic bag are made in the center, and the \*\* arrival of the rib can be carried out. Hanging is also possible like before. A protector is applicable to an ornament, advertisement, etc. If a protector is used as an artificial flower, \*\* arrival of another artificial flower is carried out, and an iron surface can be ornamented with an artificial flower, hiding a magnet.

[0021] As claim 3 and effectiveness according to claim 4, it has the effectiveness which can use elegance for the tile section, a cross wall surface, etc. of a kitchen, a washroom, and a study room this invention article and conventionally. A cross side is made by the drawing-pin in an iron surface using a hole. If this iron surface is used, this invention clip is utilizable. It has combined as goods and is convenient for a consumer. House keeping of the spoon and accessories of a kitchen can be carried out. The dentifrice tube and gear-tooth brush of a washroom can be arranged. Things which are easy to lose, such as a rubber of a study room, a writing implement, a discount ticket, and a memorandum, can be arranged. In combination, a wiry clip with a magnet and a steel plate are griddles, and a tile side and a cross side are made also in the arrangement location of a magnetic wiry clip.

[0022] By effectiveness according to claim 5, trousers, a shirt, an eye mask, etc. are equipped with a wiry clip with this invention magnet with the effectiveness which can make the magnetic way of staying healthy easy, and the magnetic way of staying healthy can be enforced easily. The magnetic way of staying healthy is the way of staying healthy which sticks a magnet to underwear etc. There is also much reference and effectiveness is also studied. If it is magnetic stomach-band substitution and trousers, effectiveness is expectable in a urine leakage improvement, energy recovery, etc. If it uses for an eye mask etc., there is effectiveness in asthenopia recovery etc. As mentioned above, as explained, this invention is useful on industry.

---

[Translation done.]